

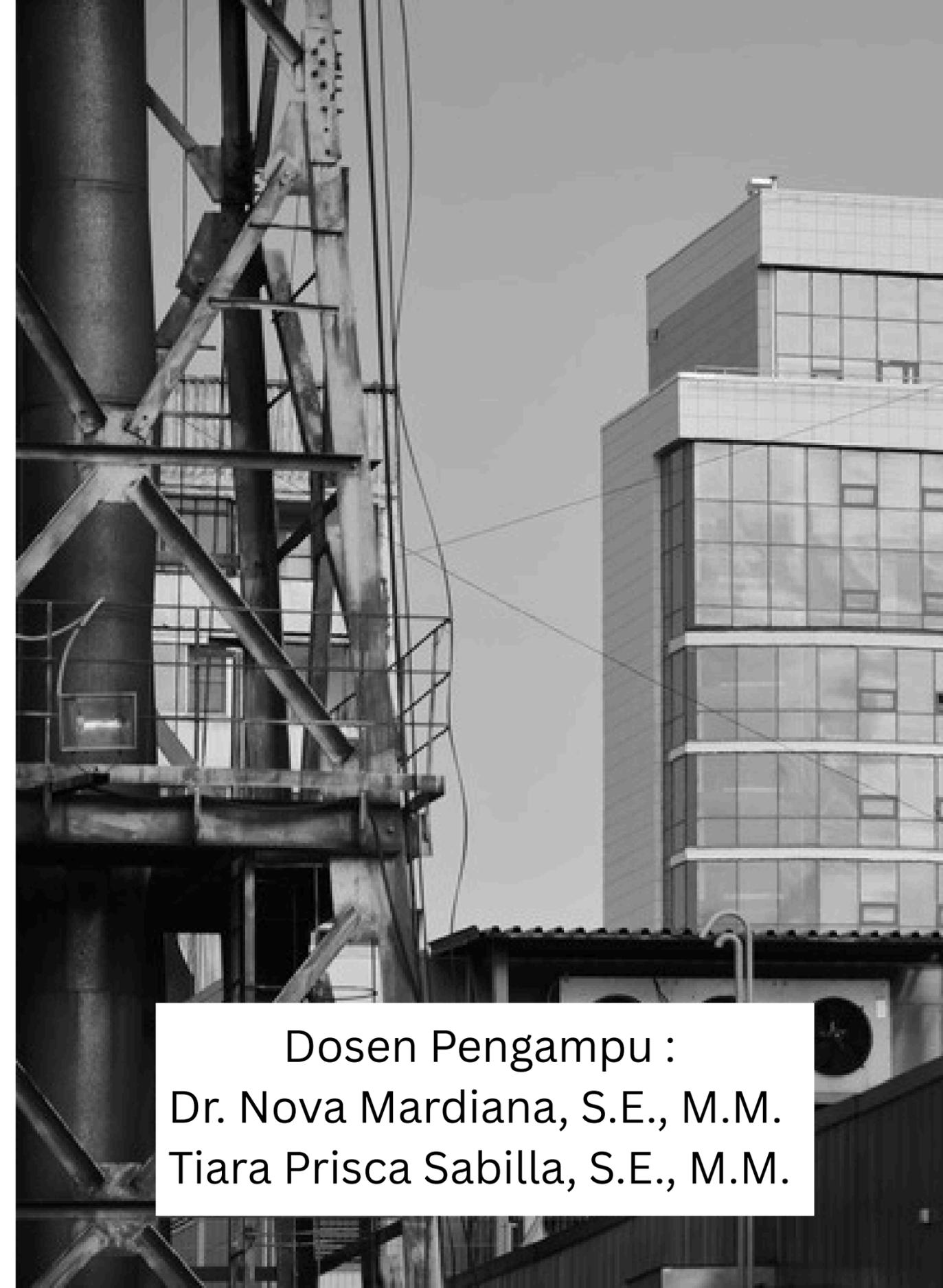


# PERAN TECHNOPREUNEURSHIP DALAM REVOLUSI INDUSTRI 4.0

TECHNOPREUNEURSHIP

KELOMPOK 5

Dosen Pengampu :  
Dr. Nova Mardiana, S.E., M.M.  
Tiara Prisca Sabilla, S.E., M.M.



# ANGGOTA KELOMPOK

Salma Aliya Kinasih	2311012050
Rafika Indi Qut Ratuain	2311012051
Frizka Widyandini	2311012059
Sendi Novian A	2311012057
Nissa Nabila	2311012070

# Tujuan Pembelajaran

- Memahami konsep revolusi industri 4.0 dan pengaruhnya terhadap dunia bisnis
- Menjelaskan peran technopreneur dalam menghadapi era digitalisasi.
- Mengidentifikasi peluang dan tantangan technopreneur di era 4.0.
- Menyadari pentingnya inovasi berbasis teknologi untuk meningkatkan daya saing.
- Menunjukkan strategi adaptasi technopreneur agar mampu  
bertahan dan berkembang.

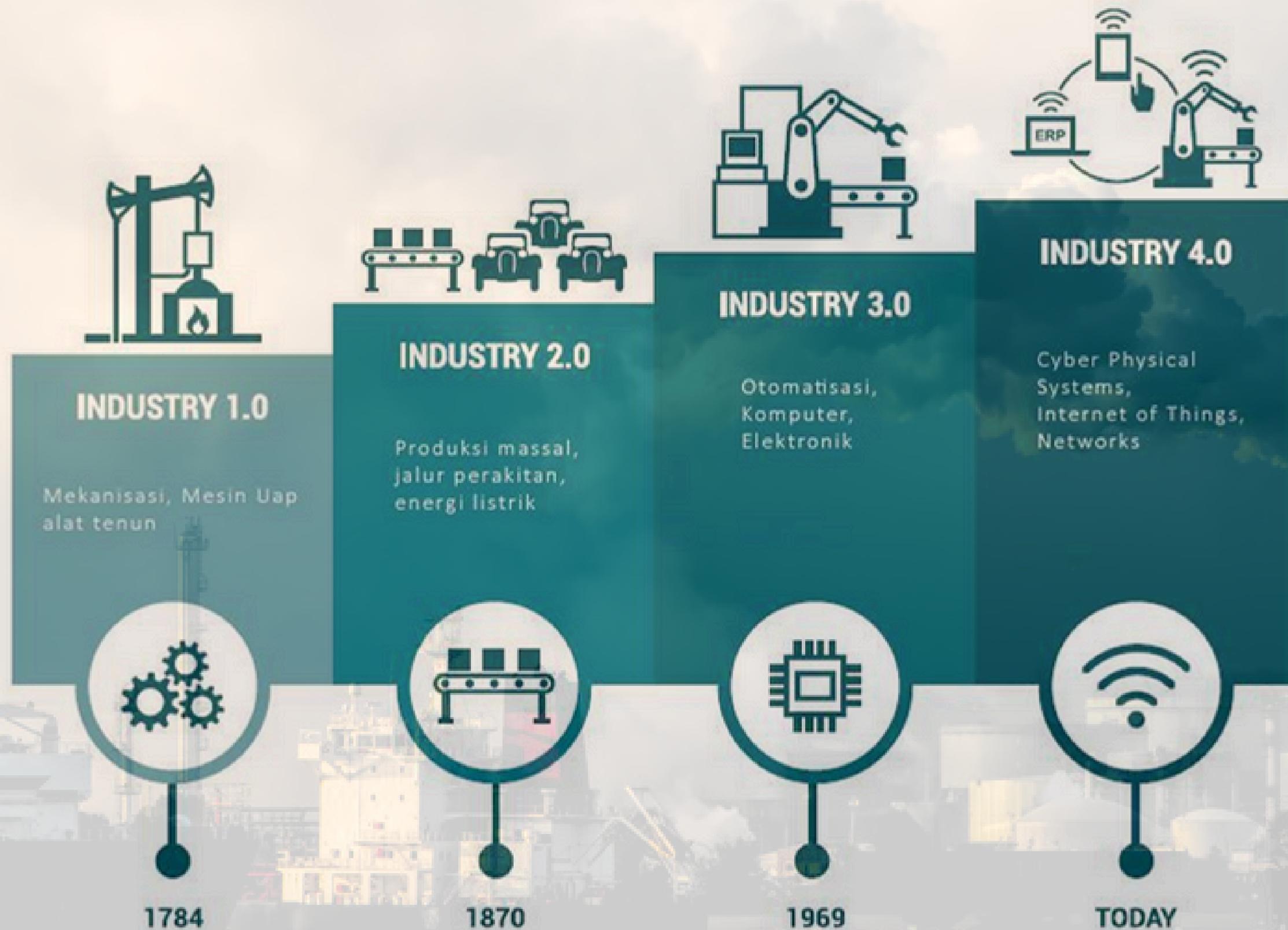




- Ekonomi: efisiensi & produktivitas meningkat.
- Kualitas hidup: teknologi mempermudah aktivitas manusia.
- Membangun mindset masyarakat untuk siap menghadapi perubahan global.

# APA ITU REVOLUSI INDUSTRI?





# AIRBNB

- Didirikan 2008 oleh Brian Chesky & Joe Gebbia
- Berkembang dari sewa kamar ke jutaan properti global
- Menawarkan akomodasi unik dengan sistem aman
- Valuasi perusahaan lebih dari 30 miliar USD



## TOKOH TECHNOPRENEUR DI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0

# Facebook

- Didirikan oleh Mark Zuckerberg
- Akuisisi besar: WhatsApp & Instagram
- Januari 2021: 2,80 miliar pengguna aktif (sumber: oberlo.com)
- Keberhasilan:
- Menghilangkan hambatan komunikasi (jarak & waktu)
- Interaksi kapanpun & dimanapun
- Fitur personalisasi
- Sukses mengalahkan pesaing lama (Friendster, Yahoo Koprol) yang kini tutup



# TOKOH TECHNOPRENEUR DI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0

## Tokopedia (William Tanuwijaya & Leontinus Alpha Edison)

- Didirikan: Februari 2009
- Quartal 4 – 2018:
- Marketplace terbesar di Indonesia & Asia Tenggara
- 168 juta pengunjung
- Investasi 1 miliar USD dari SoftBank
- Status: Unicorn Indonesia
- Model bisnis: B2B & B2C
- Keunggulan:
- Mudah digunakan
- Mempertemukan penjual & pembeli
- Membuka akses bagi pemasok kecil/UMKM



# TOKOH TECHNOPRENEUR DI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0

# Dampak Negatif Revolusi Industri 4.0



Banyak perusahaan besar tersingkir karena tidak melakukan transformasi digital

## Dampak bagi pengusaha

- Banyak yang terpaksa menjual aset
- Bisnis taksi konvensional gulung tikar



## Kasus nyata di Yogyakarta (2016):

- Taksi konvensional kalah bersaing dengan taksi online
- Kesulitan mendapatkan penumpang
- Pendapatan menurun tajam

## Dampak bagi pekerja

- Banyak sopir meninggalkan profesi
- Terjadi PHK besar-besaran



Revolusi Industri 4.0 merupakan peluang besar bagi Indonesia, apalagi dengan bonus demografi 64% usia produktif pada 2030. Pandemi Covid-19 mempercepat transformasi digital, sehingga UMKM dituntut untuk lebih adaptif dan inovatif.

#### Highlight Utama:

- Industri 4.0 mempercepat digitalisasi bisnis di masa pandemi
- UMKM perlu meninjau ulang model bisnis, investasi teknologi, dan membuat roadmap jangka panjang
- E-commerce, sistem informasi, dan layanan digital menjadi solusi keterbatasan aktivitas fisik

# INDUSTRI 4.0 PENOPANG DIMASA PANDEMI COVID 19





Technopreneur berperan penting dalam menciptakan ide dan inovasi yang orisinal. Bukan hanya untuk keuntungan pribadi, tapi juga memberi dampak positif bagi masyarakat dan ekonomi secara luas.



# PERAN TECHNOPRENUURSHIP DI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0 PADA ASPEK EKONOMI

## Highlight Utama :

- Hindari sekadar meniru → fokus pada ceruk pasar baru atau jadi mitra strategis
- Kunci technopreneur sukses:
- Kepekaan sosial & lingkungan
- Kemampuan menjadikan masalah sebagai peluang
- Prinsip utama: Berbagi – Kolaborasi – Inovasi

# Peran Technopreneurship Era Revolusi Industri 4.0 Pada Aspek Sosial Kemasyarakatan



Bisnis yang dijalankan harus dapat memberi nilai dan manfaat dimasyarakat seperti menciptakan lapangan kerja, menghargai hak kekayaan intelektual, berkontribusi dalam pembangunan bangsa, serta mampu membentuk dan membangun peradaban baru dimasyarakat.



# Peran Technopreneurship Era Revolusi Industri 4.0 Pada Aspek Lingkungan



Seorang technoprenur harus dapat berfikir untuk dapat memanfaatkan bahan baku dari sumber daya alam yang dimiliki secara produktif, dan juga meningkatkan efisiensi penggunaan sumber daya yang berkearifan lokal agar sumber daya yang dimiliki di tiap-tiap wilayah di Indonesia menjadi sumber daya yang bermanfaat untuk kemakmuran dan kesejahteraan masyarakat.

# GenZWork

GenZWork adalah contoh nyata technopreneurship modern yang sejalan dengan semangat Revolusi Industri 4.0.



Platform ini memanfaatkan teknologi digital untuk menjawab kesenjangan antara fresh graduate dan dunia kerja melalui:

- Sistem berbasis proyek
- Kecerdasan buatan (AI)
- Fitur pelatihan digital



# Dampak & Nilai Revolusi 4.0



GenZWork tidak hanya menghadirkan inovasi di bidang ketenagakerjaan, tetapi juga:

- Membangun ekosistem kerja fleksibel, inklusif, dan adaptif
- Mewujudkan prinsip utama Revolusi Industri 4.0:
- Kolaborasi | Inovasi | Digitalisasi
- Mendorong efisiensi ekonomi & membuka peluang kerja baru bagi generasi muda Indonesia





# Kesimpulan

Revolusi Industri 4.0 secara fundamental menuntut para technopreneur untuk terus beradaptasi dengan gelombang teknologi terbaru. Peran sentral mereka sangat krusial, tidak hanya dalam menciptakan solusi inovatif untuk menjawab tantangan zaman, tetapi juga sebagai motor penggerak ekonomi yang membuka lapangan kerja dan meningkatkan daya saing bangsa. Meskipun peluang yang terbentang sangat besar, hal ini harus diimbangi dengan strategi yang cerdas untuk menghadapi persaingan dan tantangan global yang semakin kompleks.





# Thank You

